Real Wireless Video Sender

Manual de Usuario

NPG®

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR
PRECAUCIÓN
No quite la cubierta para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
No manipule ninguna pieza del aparato. Si tiene algún problema con el aparato diríjase a personal cualificado.

ADVERTENCIA:
Para evitar el riesgo de incendios o electrocución, no exponga la unidad a la lluvia o humedad.

PLAZO DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS

PELIGRO: Este símbolo alerta al usuario que la manipulación indebida puede causar graves lesiones e incluso la muerte.

PRECAUCION Este símbolo identifica zonas que si el usuario manipula indebidamente podría causar daños irreparables al equipo.

PELIGRO: No quite la cubierta para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

1. Todas las instrucciones de seguridad deben de leerse antes de poner en funcionamiento el aparato.

2. Este manual debe de conservarse para futuras referencias.

3. Todas las advertencias en el producto y en el manual de instrucciones deben ser atendidas.

4. Todas las operaciones e instrucciones deben seguirse como se indica en el manual.

5. Desenchufe este producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o limpiadores en aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza.

6. No utilice productos que no sean recomendados por el fabricante ya que podría dañar el equipo.

7. No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero, bañera, un lugar húmedo o cerca de una piscina.

8. Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y debe utilizar un accesorio recomendado por el fabricante.

9. Este producto sólo debe de utilizarse con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de su casa consulte a su distribuidor del producto o a la compañía eléctrica local. Para los productos destinados a operar a partir de la energía de una batería o de otras fuentes, consulte el manual de instrucciones correspondiente.

10. El cable de suministro de energía debe de ser colocado de manera que no sea posible caminar sobre el, ni que sea presionado, prestando especial atención a los puntos cercanos a las tomas de corriente. Ante cualquier duda consulte el manual de instrucciones o a personal cualificado.

11. Para mayor protección de este producto durante una tormenta eléctrica, o un periodo largo en el que no se utilice el aparato, desenchufe de la toma de corriente y desconecte los cables del sistema. Esto evitará daños al producto debido a rayos y subidas de tensión.

12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas ya que podrán tocar puntos peligrosos de tensión o provocar cortocircuitos, lo que podría provocar un incendio o choque electrónico. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el producto.

13. No sobrecargue la toma de corriente, cables de extensión o integrales ya que esto puede provocar un incendio o descarga eléctrica.

14. Desenchufe el producto de la toma de corriente y diríjase a personal de servicio cualificado bajo las condiciones siguientes:

- Cuando el cable o el enchufe estén dañados.
- Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el producto.
- Si el producto no funciona correctamente siguiendo las instrucciones de funcionamiento, ajuste sólo aquellos controles que están cubiertos por el manual de instrucciones ya que un ajuste inadecuado puede causar daños problemas de funcionamiento en otros controles e incluso daños al aparato. Esto requiere una amplia labor por personal cualificado para la reparación y puesta en funcionamiento normal del producto.
- Si el producto se ha caído o dañado de alguna manera .

15. Cuando sea necesario reemplazar alguna pieza, asegúrese de que el técnico de servicio ha usado repuestos especificados por el fabricante o que tienen las mismas características que los originales. Sustituciones no autorizadas pueden ocasionar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.

16. Al término de cualquier servicio o reparación de este producto, pida al técnico de servicio que realice comprobaciones de seguridad para determinar que el producto está en buenas condiciones de funcionamiento.

17. El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros productos incluyendo amplificadores que produzcan calor

FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 del Reglamento de la FCC.
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales+
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo e invalidar la garantia.

Índice

Introducción…….. 1
1.1 Descripción General……. 1
1.2 Características Principales…… 1

Compruebe el paquete antes de su uso…… 2
2.1 Unidad del Emisor…… 2
2.2 Unidad del Receptor……..... 2
2.3 Dos Unidades de cables A/V…… 3
2.4 Unidad de emisor de Infrarrojos……... 3
2.5 Dos unidades de alimentación……. 4

Controles/Funciones……. 5
3.1 Emisor y Receptor…… 5

Cómo conectarse…… 7
4.1 Conectar el Emisor con una fuente A/V……7
4.2 Conectar el receptor a una fuente A/V……... 9
4.3 Conecte el Emisor y el Receptor en la toma de corriente utilizando los adaptadores adjuntos……. 9
4.4 Ponga el Sensor IR delante de la Fuente A/V para recibir correctamente la señal…….. 10

Operaciones…… 11
5.1 Encienda el Emisor y el Receptor…… 11
5.2 Encienda la Fuente A/V y la pantalla…… 11
5.3 Ajuste el selector de canales…… 11
5.4 Disfrute de la conexión sin cables…… 11

Solución de Problemas…….. 12
6.1 No hay Imagen o Sonido……12
6.2 Interferencias en la imagen y el sonido…… 12
6.3 El Control Remoto no funciona…… 12

Especificaciones……. 13

❶ Introducción

1.1 Descripción General

El sistema utiliza la última tecnología inalámbrica para enviar audio estéreo y video de alta calidad alrededor de su casa. Mire sus programas favoritos de TV o escuche Hi-Fi calidad de sonido estéreo en cualquier parte de su casa sin la necesidad de extender cableado.

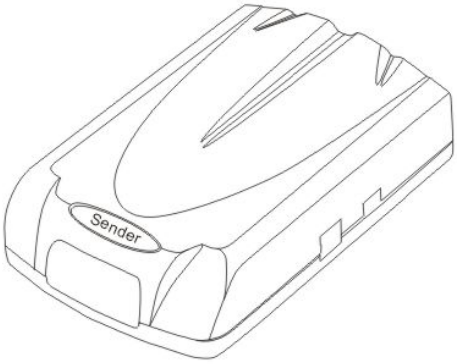
1.2 Características Principales

- Transmisor inalámbrico 2,4GHz y receptor con 4 canales seleccionables (conmutador DIP)
- Transmisión de Audio estéreo/Video por radiofrecuencia
- Tamaño compacto
- Antena (2,4GHz) y control remoto de antena (433,92 MHz) en el interior de la vivienda
- Control Remoto por IR
- Compatible con videocámara o cámara de aplicación CMOS
- Bajo consumo de energía
- Soporte de transmisión de video NTSC o PAL y transmisión de audio estéreo
- Función Auto-Scan, cambio de canal automáticamente cada 5 segundos

❷ Revise el paquete antes de su uso

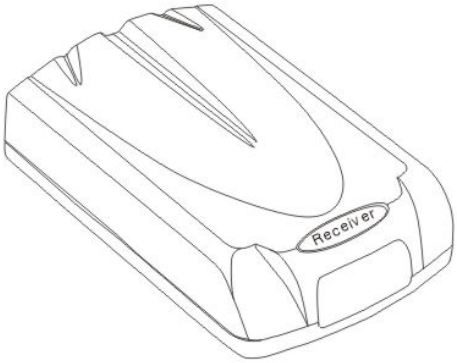
2.1 Emisor (Sender)

La unidad Emisora emite señales de audio y vídeo a más de 2,4GHz de Radio Frecuencia en banda UHF y recibe señal del control remoto del Receptor



2.2 Receptor (Receiver)

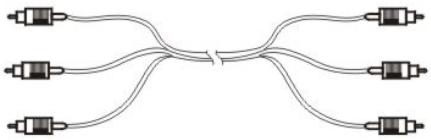
El Receptor recibe la señal inalámbrica de 2,4GHz de Audio/Video desde el Emisor y envía la señal UHF del control remoto al Emisor.



2.3 Cables de Audio/Video (A/V)

Estos cables se utilizan para conectar el Emisor y el Receptor a sus dispositivos de Audio/Video correspondientes.

DE RCA A RCA



O

DE RCA A SCART (EUROCONECTOR)

Cables Emisor

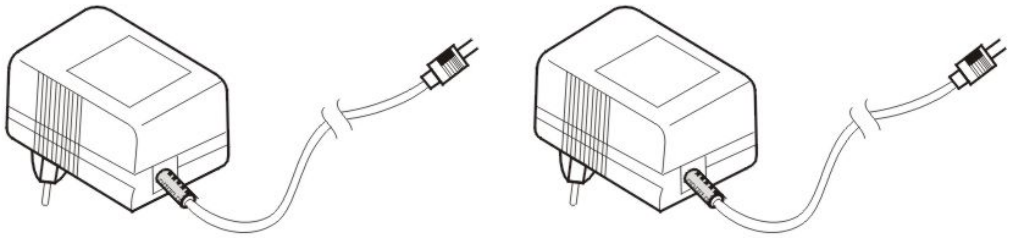
Cables Receptor

2.4 Unidad de emisor de infrarrojos

Puede conectar el cable emisor de infrarrojos cuando lo necesite para colocar el Emisor junto a su A/V en lugar de en frente de ella.

2.5 Dos unidades de alimentación

Estos adaptadores suministran energía a 9V DC a las unidades Emisor/Receptor

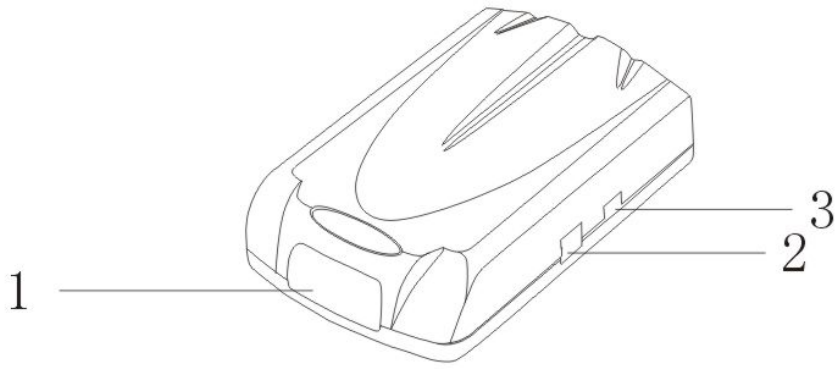


Nota: Si algún accesorio mencionado anteriormente le desaparece o bien no venía en la caja, póngase en contacto con su tienda o distribuidor.

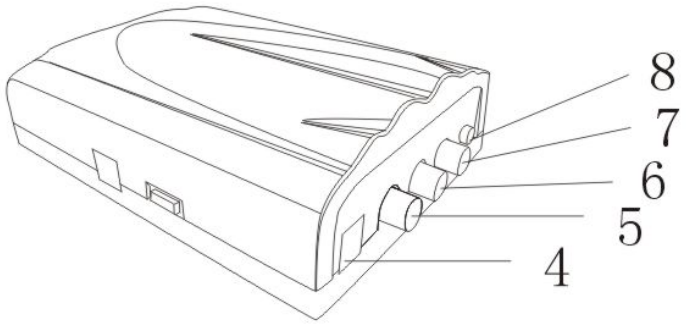
❸ Controles/Funciones

3.1 Emisor y Receptor

Paneles Frontal y Lateral



Panel Trasero

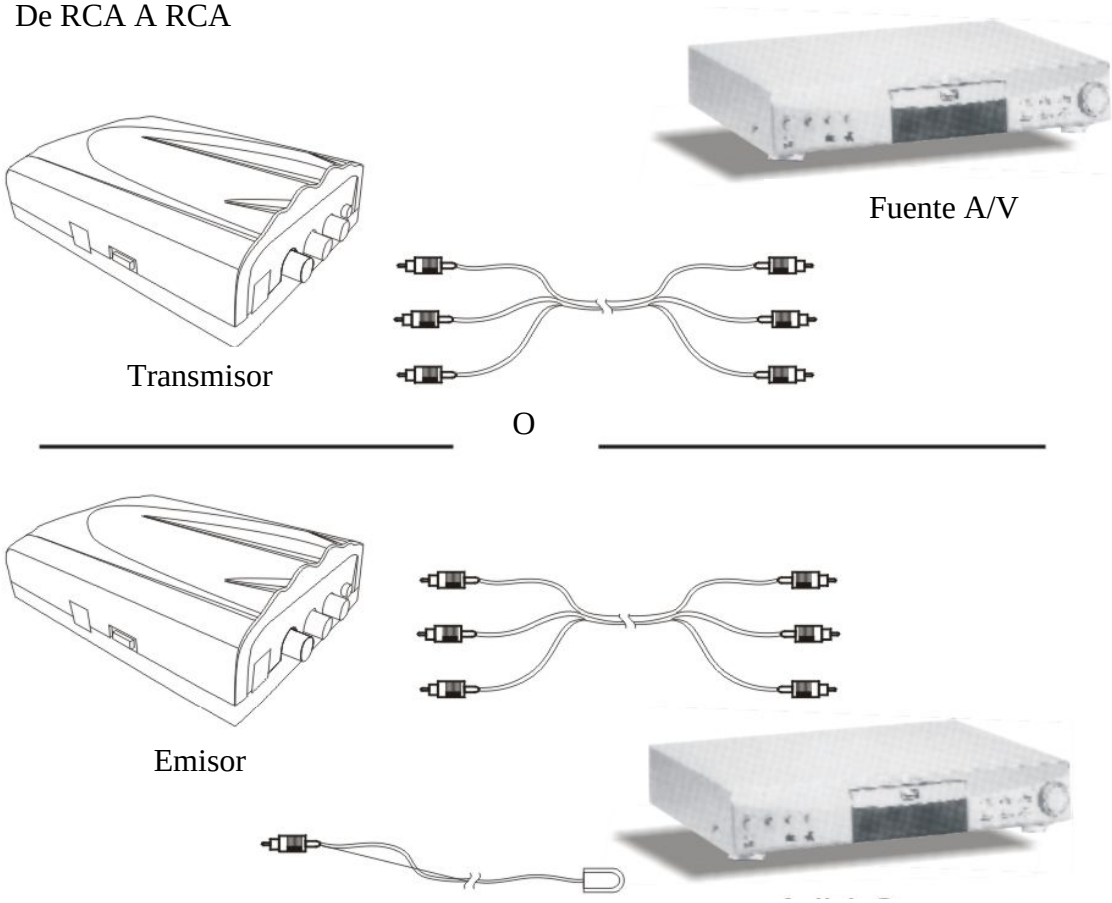


1. Ventana de Infrarrojos
2. Selector de canal
3. Potencia Switch
4. Adaptador de conector
5. Video
6. Audio-L
7. Audio-R
8. Cable conector del emisor

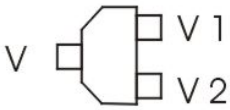
❹ Cómo conectarse

4.1 Conectar el Emisor con una fuente A/V

De RCA A RCA

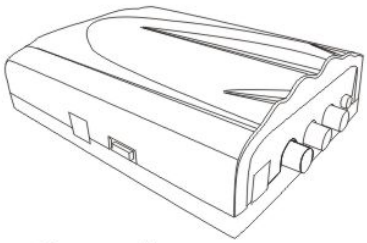


Nota: Si usted necesita puentear la señal de la fuente de A/V, por favor, conecte un separador de Video.



Nota: Si usted necesita puentear el audio de la fuente A/V, por favor, coloque adaptadores divisorios para Audio tanto en la izquierda como en la derecha

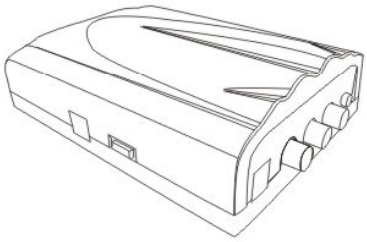
De RCA A SCART



Emisor

Fuente A/V

O

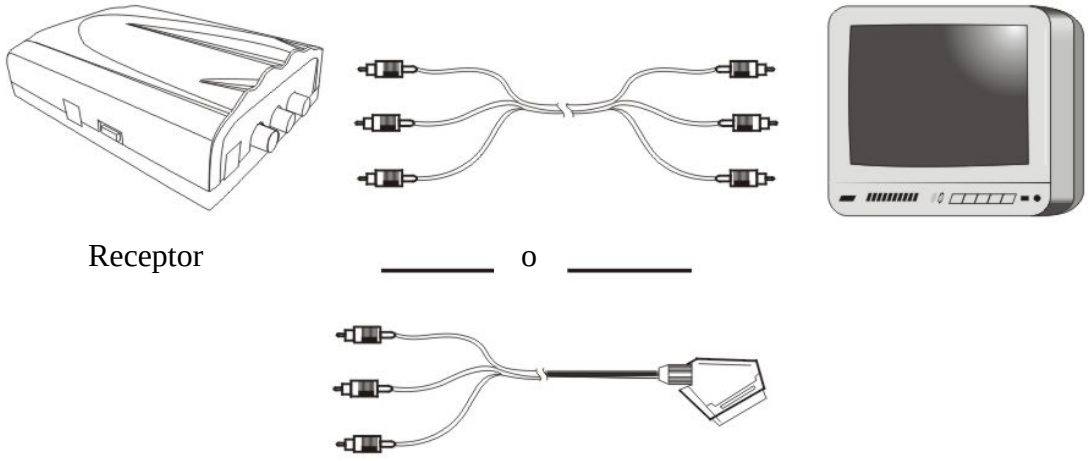


Emisor

Fuente A/V

Fuentes A/V: Grabadora de Video, DVD, Reproductor de CD, Cámara de seguridad, Sistema Hi-Fi, PC, Video casete, etc…

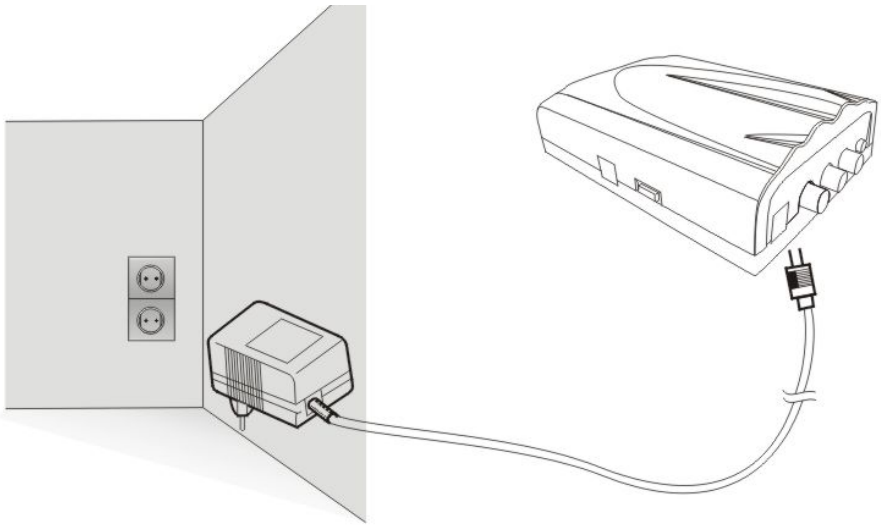
4.2 Conectar el Receptor a una fuente A/V



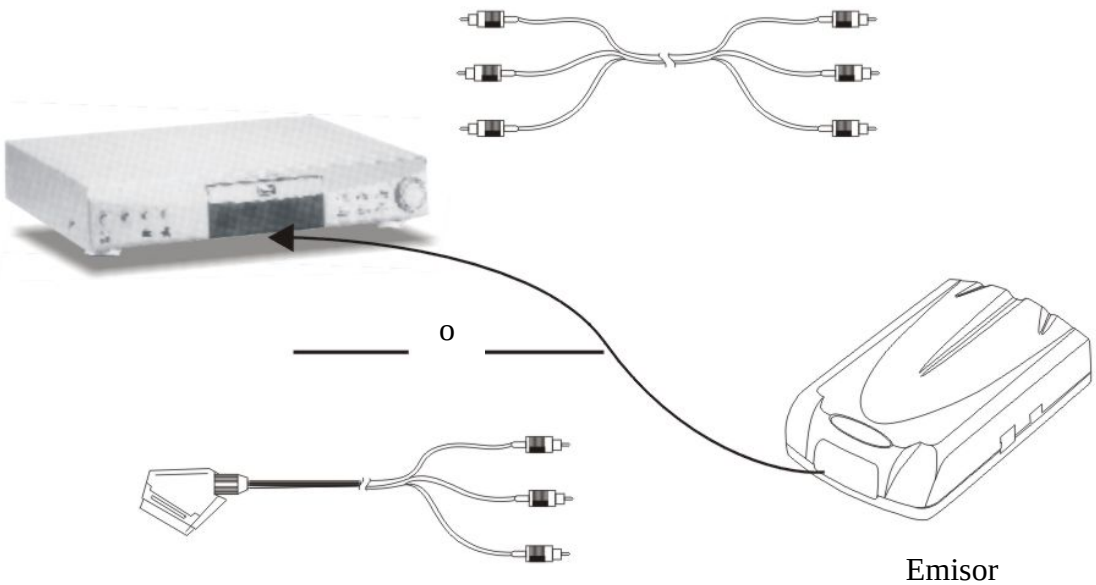
Receptor o

Fuentes A/V: Monitor de ordenador (requiere tarjeta convertidora), altavoces, monitor de TV etc…

4.3 Conecte el Emisor y el Receptor en la toma de corriente utilizando los adaptadores adjuntos



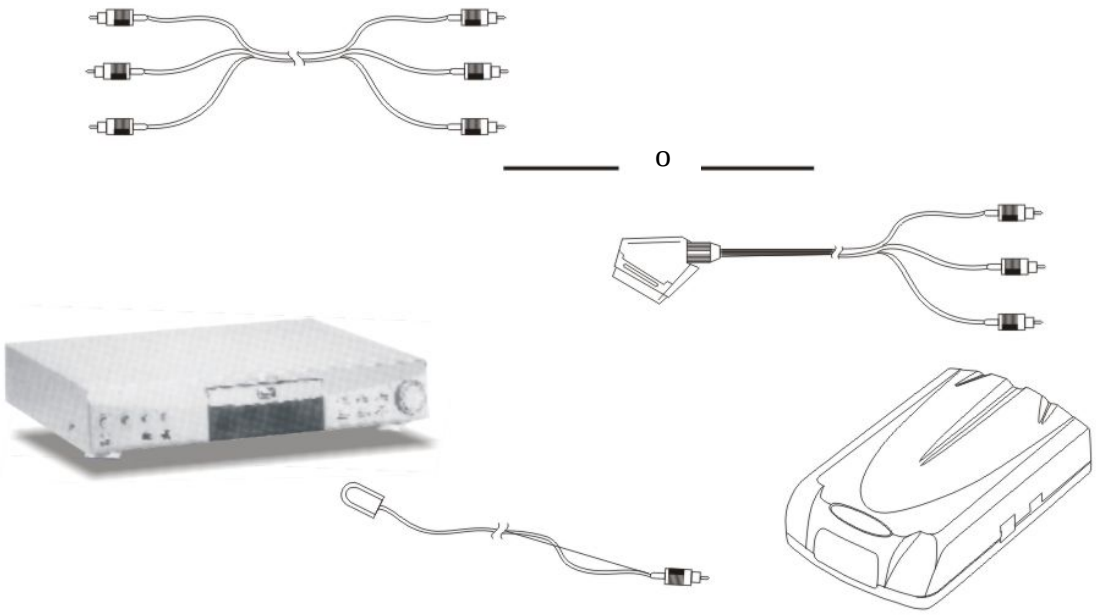
4.4 Ponga el Sensor IR delante de la fuente A/V para recibir correctamente la señal



o

Emisor

O



o

Emisor

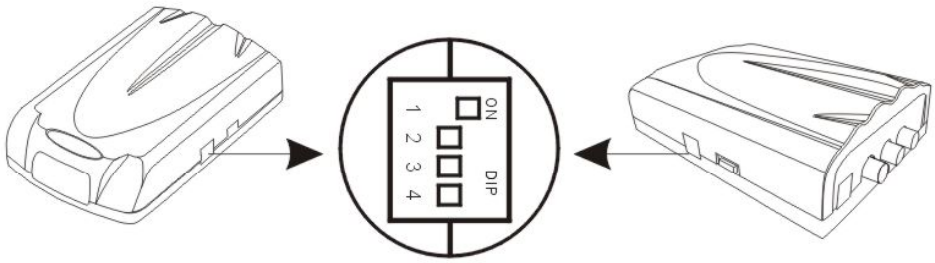
❺ Operaciones

5.1 Encienda el Emisor y el Receptor

5.2 Encienda la fuente A/V y la pantalla

5.3 Ajuste el selector de canales (2) en el mismo canal

EJEMPLO: CANAL 1



Emisor Receptor

5.4 Disfrute de la conexión sin cables

❻ Solución de Problemas

Por favor, lea atentamente este manual antes de usar el sistema A/V. Si usted tiene todavía dificultades para utilizar el sistema A/V, consulte los siguientes apartados, que le ayudarán a resolver los problemas más comunes.

6.1 No hay Imagen o Sonido

- Compruebe que el adaptador esté conectado
- Asegúrese de que el botón de encendido ON/OFF esté en la posición correcta
- Compruebe que todos los cables estén bien conectados

6.2 Interferencias en la imagen y el sonido

- Mueva el Emisor o el Receptor hasta encontrar una mejor recepción
- Acorte la distancia entre el Emisor y el Receptor
- Compruebe si hay cualquier interferencia de radio frecuencia cerca del Receptor, como un horno microondas
- Si hay cualquier interferencia de radio frecuencia cerca del Receptor, trate de cambiar de canal para obtener un mejor rendimiento
- Compruebe que el Emisor y el Receptor estén en el mismo canal

6.3 El Control Remoto no funciona

- Compruebe que el Control Remoto contiene pilas y no están gastadas
- Asegúrese no haya ningún objeto que interfiera entre el Control Remoto y el Recepto IR
- Asegúrese de que la distancia entre el Control Remoto y el Receptor IR, tanto en el emisor como en el receptor, son del rango válido

❼ Especificaciones

Emisor:

Artículo	Especificaciones	Observaciones
Frecuencia	2400MHz~2483MHz	
Potencia	10dBm	Típica
Nº Canales	4	2414,2432,2450,2468MHz
Estabilidad de Frecuencia	±100 KHz	Típica
Nivel de entrada de Video	1 Vp-p	Típica
Nivel de entrada de Audio	1 Vp-p	Típica
Tensión de alimentación	9 v	Típica
Consumo de energía	90 mA	Típica
Antena	Dipolo	
Dimensiones	145x91x40	Unidades en mm
Temperatura de funcionamiento	-10ºC~+60ºC	

Receptor:

Artículo	Especificaciones	Observaciones
Frecuencia	2400MHz~2483MHz	
Sensibilidad del Receptor	-85dBm	Mínimo
Nº Canales	4	2414,2432,2450,2468MHz
Estabilidad de Frecuencia	±100 KHz	Típica
Nivel de entrada de Video	1 Vp-p	Típica
Nivel de entrada de Audio	1 Vp-p	Típica
Tensión de alimentación	9 v	Típica
Consumo de energía	200 mA	Típica
Antena	Dipolo	
Dimensiones	145x91x40	Unidades en mm
Temperatura de funcionamiento	-10ºC~+60ºC	

Nota: Para ofrecer las últimas tecnologías a nuestros clientes, nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso las especificaciones. Para cualquier duda o aclaración acuda a su tienda o distribuidor.

Asistencia Técnica NPG.
Personal Grand Technology S.A
TLF: +34 91 679 47 90 +34 902 501 406
FAX: +34 916 79 48 91
E-mail: sat@npgtech.com – info@npgtech.com
Website: www.npgtech.com / www.npgtech.es